

Показатели	Требования к качеству воды по ТИ-10-04-03-09-88 для производства водки		Требования к качеству воды по ТИ-10-5031536-73-10 для производства:	
	Для воды с исходной жесткостью выше 1 мг-экв/л	Для воды с исходной жесткостью до 1 мг-экв/л	пива	безалкогольных напитков
рН	< 7,8	< 7,8	6-6,5	3-6
Хлориды (Cl ⁻), мг/л	80	25	100-150	100-150
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/л	100	20	100-150	100-150
Магний (Mg ²⁺), мг/л	1,3	7,0	следы	-
Кальций (Ca ²⁺), мг/л	1,3	7,0	40-80	-
Калий (K ⁺), Натрий (Na ⁺), мг/л	100	15	-	-
Щелочность, мг-экв/л	4,0	1,0	0,5-1,5	1,0
Сухой остаток, мг/л	500	100	500	500
Нитриты (NO ₂), мг/л	-	-	0	следы
Нитраты (NO ₃), мг/л	40	40	10	10
Фосфаты (PO ₄), мг/л	0,1	0,1	-	-
Алюминий (Al ³⁺), мг/л	0,1	0,1	0,5	0,1
Медь (Cu), мг/л	0,1	0,1	0,5	1,0
Силикаты, мг/л	7,0	3,0	2,0	2,0
Железо (Fe ³⁺), мг/л	0,13	0,1	0,1	0,2
Марганец (Mn), мг/л	0,1	0,1	0,1	0,1
Окисляемость, мг O ₂ /л	6,0	6,0	2,0	
Жесткость, мг-экв/л	0,2	1,0	< 4	0,7
Мутность, мг/л	1,5	1,5	1,0	1,0
Цветность, град	0	0	орг.	10

ТИ 10-04-03-07-90 Показатели технологической воды для приготовления водок на экспорт

Показатель	Для технологической воды с жесткостью, мг-экв/л					
	0.0 - 0.20	0.21 - 0.40	0.41 - 0.60	0.61 - 0.80	0.81 - 1.00	1.01 - 1.20
рН	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	6,5
Щелочность общая, мг-экв/л	2,0	1,5	1,0	0,6	0,4	0,2
Окисляемость, мгО ₂ /л	6,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0
Сухой остаток, мг/л	250,0	225,0	200,0	150,0	125,0	100,0
Кальций, мг/л	2,7	5,0	8,0	10,6	13,3	16,0
Магний, мг/л	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8
Железо общее, мг/л	0,15	0,12	0,10	0,06	0,04	0,02
Сульфаты, мг/л	30,0	25,0	20,0	15,0	10,0	5,0
Хлориды, мг/л	30,0	25,0	20,0	15,0	10,0	5,0
Кремний, мг/л	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	1,0
Гидрокарбонаты, мг/л	125,0	95,0	65,0	40,0	25,0	12,0
Натрий, мг/л	100,0	80,0	60,0	40,0	20,0	10,0
Марганец, Мп, мг/л	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02
Алюминий, мг/л	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02
Медь, мг/л	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02
Фосфаты, мг/л	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02

Остальные показатели должны соответствовать нормативным требованиям, предъявляемым к питьевой воде